

カメラの正しい操作のため、ご使用前に必ずこの使用説明書をご覧ください。

このたびは、ベンタックスESPIO 105WR(エスピオ105WR)デートをお買い上げいただきまして、誠にありがとうございます。「エスピオ105WR」は、38ミリ広角から105ミリまでのズームを備え、フィルム途中でのパノラマ/標準撮影の切り替え、離れたところから撮影できるリモコンなど、いろいろな機能を搭載した防水機能付きのズームコンパクトカメラです。

- 説明文中の 内の注意事項には、特に気を付けて お読みください。
- ◆本文中の写真・イラストは、実際の製品と異なる場合があります。
- 70、71ページに切り取って使える「クイックガイド」 がありますので、ご利用ください。

「林檎の秘密」 すぐに役立つ写真の基礎知識

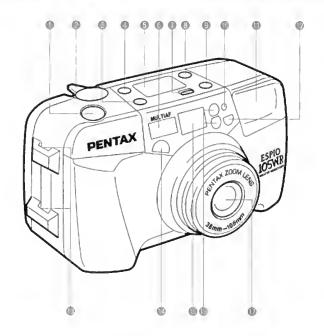


記号について

操作の方向	-
自動的に動きます	(*******
注目してください	0
点灯します	28
点滅します	
正しい	
間違い	X

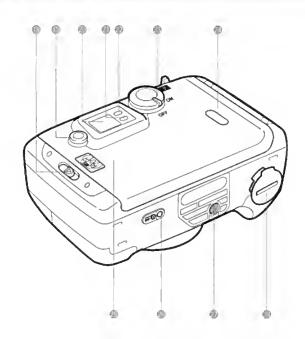
各部の名称

- ●シャッターボタン[15ページ]
- ②ズームレバー[16ページ]
- **③**AFボタン[36 ページ]
- ●セルフ/リモコンボタン [36ページ]
- ⑤表示パネル[64ページ]
- ⑥測距窓
- ●デートボタン[55ページ]
- ③ストロボ/バルブボタン [34 ページ]
- ●赤目軽減ボタン[35ページ]
- ●セルフタイマーランプ [43、46ページ]
- ●ストロボ発光部
- ●リモコン受光窓[45ページ]
- ●ストラップ通し[13ページ]
- ●補助光発光部[27ページ]
- ●ファインダー窓
- @受光窓
- 10レンズ



各部の名称 (背面)

- ●裏ぶた開放レバー[17ページ]
- ●視度調節ダイヤル[21ページ]
- ●ファインダー接眼窓
- の赤ランプ[24ページ]
- ●緑ランプ[24ページ]
- ②電源スイッチ[14 ページ]
- **型フィルム情報窓**
- ●裏ぶた[17ページ]
- ●途中巻き戻しボタン[32ページ]
- ●三脚ネジ穴[42ページ]
- ●電池ぶた[60ページ]



この製品の安全性については十分注意を払っておりますが、2ペー ジにある下記マークの内容については特に注意をしてお使いくだ さい。

警告

このマークの内容を守らなかった場合、使用者が重大な傷害を受 ける可能性があることを示すマークです。

/ 注意

このマークの内容を守らなかった場合、使用者が軽傷または中程 度の傷害を受けたり、物的損害の可能性があることを示すマーク です。

- は、禁止事項を表わすマークです。
- ↑ は、注意を促すためのマークです。

△ 警告

- カメラを分解しないでください。カメ ラ内部には高電圧部があり、感電の危 険があります。
- 落下などにより、カメラ内部が露出し たときは、絶対に露出部分に手をふれ ないでください。感電の危険がありま
- ストラップが首に巻き付くと危険です。 小さなお子様がストラップを首に掛け ないようにご注意ください。

△ 注意

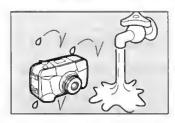
○ 電池をショートさせたり、火の中に入 れないでください。また、分解や充電 をしないでください。破裂・発火の恐 れがあります。

↑ 万一、カメラ内の電池が発熱・発煙を 起こしたときは、速やかに電池を取り 出してください。この場合、やけどに 十分ご注意ください。

- ・汚れ落としに、シンナーやアルコール・ベンジンなどの有機溶剤は使用しないでください。
- ・高温多湿の所は避けてください。特に車の 中は高温になりますのでご注意ください。
- ・防虫剤や薬品を扱う所は避けてください。 また、カビ防止のためケースから出して、 風通しの良い所に保管してください。
- ・強い震動・ショック・圧力などを加えない でください。オートバイ・車・船などの震 動は、クッションなどを入れて保護してく ださい。
- ・レンズ、ファインダー窓のホコリはブロワーで吹き飛ばし、きれいなレンズブラシで取り去ってください。
- ・高性能を保つため、1~2年毎に定期点検をしてください。長期間使用しなかったときや、大切な撮影の前には点検や試し撮りをしてください。
- カメラの使用温度範囲は-10℃~50℃です。
- ・急激な温度変化を与えると、カメラの内外 に水滴が生じます。カメラをバッグやビニー ル袋などに入れ、温度差を少なくしてから 取り出してください。
- ・ゴミや泥・砂・ホコリ・水・有害ガス・塩 分などがカメラの中に入らないようにご注 意ください。故障の原因になります。

防水機能について

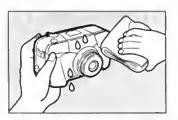




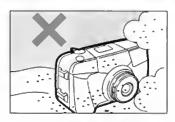
・このカメラは防水機能になっていますので、雨や水しぶきなどを気にせずにお使いいただけます。



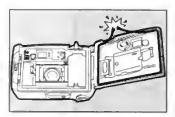
・水中撮影はできません。



・使用後は、カメラに付いた水滴や汚れを早い うちに乾いた柔らかい布できれいに拭き取っ てください。



・カメラに大量の砂や泥がかかると故障の原因 になりますので、浜辺などでは砂の上にカメ ラを直接置かないでください。



・防水パッキンやパッキンの当たる面にゴミや 砂が付いたときは良く拭き取ってからご使用 ください。パッキンやパッキンの当たる面に 傷が付いたり、へこんだり、パッキンがはが れると防水機能が損なわれます。このような 場合、当社のサービス窓口にご相談ください。

6



・汚れのひどいときや海水がかかったときは、電源が切れていること、裏ぶたと電池ぶたが確実に閉まっていることを確認してから、水道水を少し流しながら水洗いするか、底の浅い洗面器などに真水をため、短時間(2~3分)でカメラを付け洗いしてください。



カメラ内部は防水機構になっていません。フィルムや電池の交換時に水・泥・砂などがカメラの中に入ると故障の原因になります。



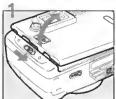
・耐水設計になっておりませんので、長時間水中につけたり、高い水圧での水洗いは避けてください。



・石けん水・中性洗剤・アルコールなどでの洗 浄は、防水機能を損ないますので避けてくだ さい。コーヒーやジュースも防水機能を損い ますので、カメラに付かないようにご注意く ださい。

目 次

カメラを安全にお使いいただくために …	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
取り扱い上の注意	
防水機能について	4
使い方は簡単です	
こんな写真を撮るには?	
撮影前の準備をしましょう	
ソフトケース・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
ストラップ	
電源を入れてみましょう	14
カメラの構え方	15
ズーミングをしてみましょう	
フィルムを入れて撮影しましょう	
フィルムを入れましょう	17
・フィルム感度について	
視度調節	
ファインダー内表示	
ランプ表示	
撮影しましょう	
フィルムを取り出しましょう	
フィルムの途中巻き戻し	



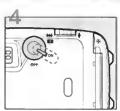
裏ぶたを開けます。 [17 ページ]



たを閉じます。 [18ページ]

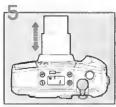


フィルムを入れ、裏ぶ 自動的に1コマ目まで巻 電源を入れます。 き上がります。 [20ページ]



[14ページ]

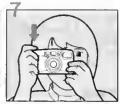
3E 8e



構図を決めます。 [16 ページ]



す。 [25 ページ]



ファインダーをのぞき、ピントを合わせたいも シャッターボタンを押 フィルムが終わると自 ズームレバーを回して のをファインダー内の して撮影です。暗い所 動的に巻き戻しが始ま () の内側に合わせま では自動的にストロボ ります。 が光ります「26ページ] 「30ページ]

こんな写真を撮るには?



ピント関係

窓越しに風景を撮りたい ………

4

ストロボ関係

暗い所で写真を撮りたい…… ストロボ撮影で目が赤く写らないようにしたい ………………35 帽子などで影になっている人物の顔を明るく写したい ……………37



ズーミング関係

写したい物を大きくしたり小さくしたりしたい ………



人物撮影関係

帽子などで影になっている人物の顔を明るく写したい37
夕景をバックに人物を写したい39
夜景をバックに人物を写したい41
自分自身も写真に写りたい

ſ	4 📶
ŀ	III

風景撮影関係

夕景をバックに人物を写したい39	
夜景を撮りたい40)
夜景をバックに人物を写したい41	
窓越しに風景を撮りたい・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3

?

その他

カ	×	ラ	か	5	離	nt.	.所	か	b	9	4	-9	9	-	を	- 1	IJ	ŋ	た	: [٦		 	 • -	 	,	45	ó						
T	iti	15	1.2	4.1	45 F	た女	ルカ	٦.	'n	p.	Li	ſŷ	出		+-1	Ĺί	1					 	 	 	 	 	 	 	 	 	 	!	5	ŝ

12

14

撮影前の 準備をしましょう

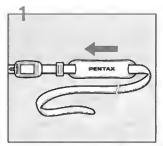
ソフトケース



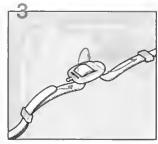


カメラをケースに入れるときは、電源を切ってから入れてください。

ソフトケース内側には、リモコンを収納するためのポケットがあります。







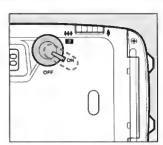
を通します。

1. ストラップに肩当て 2. ストラップの先端部 3. カメラに通したスト 分を図のように、カ メラのストラップ通 しに通します。

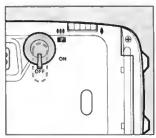
ラップの先端部分を 図のようにストラッ プ通し→留め具→ス トラップ通しの順に 通します。

ストラップの図の@の部分は、フィルムの途中巻き戻しのときに、◎の部分は電池ぶたの開閉のと きにご使用ください。[32、60ページをご覧ください]

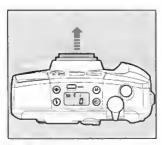
電源を入れましょう



電源スイッチを ON ります。[撮影できま 41

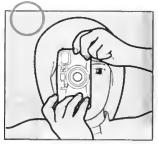


使用しないときは、必 電源を入れるとレンズ 位置にすると電源が入ず電源スイッチを が少し前に出ます。 OFF 位置にして、電 源を切っておいてくだ さい。



- ※電源を入れたまま放置した場合は、放置後約3分間たつと、自動的にレンズの長さが最短になります。[焦 点距離 38mm]
- ※3Vリチウム電池[CR123A相当品]1本を使用します。電池を抜いた場合は、時刻が0時0分に変わりますので、 必ず時刻の修正をしてください。
- ※低温では、一時的に電池の性能が低下することがあります。
- ※海外旅行・寒冷地での撮影や写真をたくさん撮るときは、予備電池をご用意ください。







撮影するときは、カメラを両手でしっかり持ち、カメラが動かないようにして、シャッターボタンを静かに押しましょう。[強く押すとカメラが動いて、きれいな写真が撮れません。]

※カメラを縦位置に構えてストロボ撮影するときは、ストロボが上になるようにしましょう。影が自然な方向に出ます。

- 落下などの原因になりますのでレンズ部分を持たないでください。
- ◆ カメラ前面の測距窓・レンズ・受光窓・ストロボ発光部などを、髪や手でふさぐと、ピンボケ・露出不足・ 露出オーバーなどの原因になります。

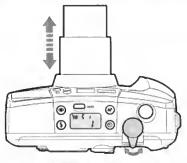
ズーミングをしましょう[38~105mm の範囲でズーミングできます]









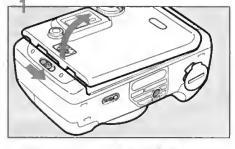


ズームレバーを ● 側に動かすと、遠くのものを大きく写せる 105mm側へ、●●● 側に動かすと広い範囲を写せる 38mm広角側へ動きます。ファインダーを見ながら、好みの大きさにして撮影してください。

▼ズームレンズには、無理な力を加えないでください。

フィルムを入れて 撮影しましょう

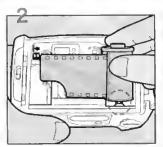
に慣れてから入れましょう。



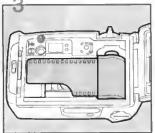
フィルムは一通り説明書を読んでカメラの操作

1.図のように、裏ぶた開放レバー を押し下げ、裏ぶたを開けます。

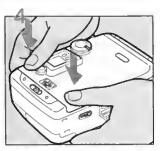
フィルムは、直射日光の当たらない所で入れてください。



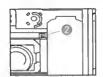
2.フィルムの凸側を上 にして、下側から先 に突起に差し込むよ うに斜めに入れ、次 に上側を入れます。



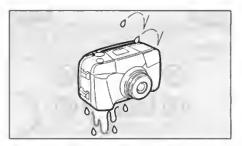
3.フィルムの先端を● 4.裏ぶたの両端を図の のフィルム先端マー クまで引き出します。



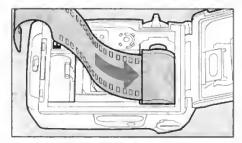
ように押さえて「カ チットと音がするま でしっかりと閉めて ください。



フィルム検知部のにゴミなどが付着 するとフィルムが正しく巻き上げら れません。



裏ぶたの両端が完全に閉まっていないと、カメラ内部に水が入ったり、光漏れの原因になります。



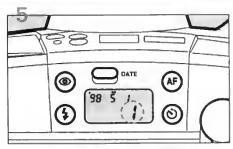
フィルムの先端が長く出すぎているときは、フィルムをパトローネ に少し押し戻します。

フィルム感度について

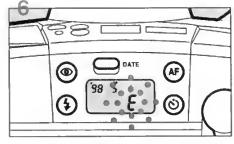
フィルムを入れるだけでフィルム感度は自動的にセットされます。

- ※ISO25~3200までのフィルムが使えます。
- ※手ぶれ防止やストロボ撮影に有利なフィルム感度400の使用をお勧めします。
- 必要以上の高感度フィルムをお使いになるときれいな写真が撮れないことがあります。
- DX以外のフィルムは、フィルム感度が25にセットされてしまいますので使用できません。
- フィルムはまっすぐにたるみがないように入れてください。

20

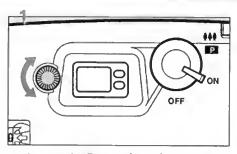


5.フィルム枚数表示の ! が出 て自動的に止まります。必ず枚 数表示が ! になっているこ とを確認してください。

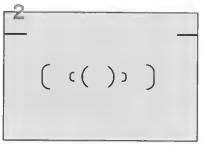


6. フィルムが正しく入っていない と、表示パネルに「E」が点滅 して知らせます。フィルムを正 しく入れ直してください。

※フィルム枚数は、電源が切れていても常に表示されます。

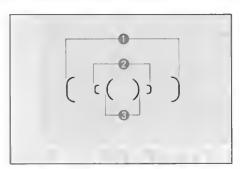


- カメラを明るい方へ向け、ファインダーを覗きながら視度調節 ダイヤルを回します。
- ※ 視度調節は、ご使用前に必ず行なってください。



2.ファインダー内の [] や () の線が最もはっきり見えるよう にしてください。

ファインダー内表示



表示が見えにくいときは、視度調節を先に行なってください。[21ページをご覧ください]

●の〔〕および◎の〔〕表示

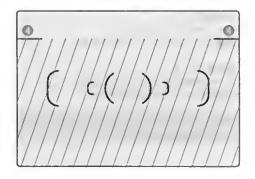
5点 AF を選択時のピントの合う範囲です。この内側にピントを合わせたいものが来るようにしてください。

●は焦点距離が 105mm の場合、②は焦点距離 が 38mm の場合です。これ以外の焦点距離の 目安は、例えば中間の焦点距離(約 70mm)では、ピントの合う範囲も●と②のほぼ中間となります。

❸の()表示

スポット AFを選択時のピントの合う範囲です。 この内側にピントを合わせたいものが来るよう にしてください。

22



●の ― 表示

撮影距離がおよそ1.2m より近距離では図の斜線部分に写したいものを入れてください。ただし、パノラマ撮影の場合は、ファインダーで見えている範囲と実際に写る範囲の差が大きくなりますので、1.2mより近距離での撮影はお勧めできません。

24

OFF ON

ファインダー接眼窓の右横には、◎、®のランプ表示があります。

ランプ表示

◎の緑ランプ

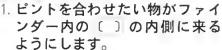
ピントが合うと点灯します。 点滅しているとピントが合いません。

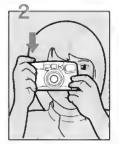
◎の赤ランプ

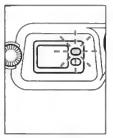
ストロボが光るときに点灯します。 点滅中はストロボの充電中です。

※◎、◎のランプは、シャッターボタンを少し押 さないと表示されません。





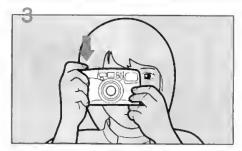




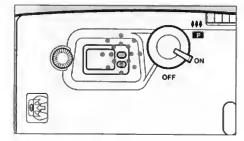
2. シャッターボタンを少し押すと 自動的にピントが合い、緑ラン プが点灯します。

- ※このカメラは、5点AFですから、写す物が画面中心から多少外れていても比較的ピントが合い易くなっています。
- ※一度緑ランプが点灯してから別のものにピントを合わせ直すときは、シャッターボタンを押し直してください。
- ※撮影できる距離は、0.65mより遠くです。
- ※サービスサイズのカラープリント[パノラマプリントを含む]では、画面周辺の物がプリントされないことがあります。構図に少し余裕を持たせてください。

26



3. 緑ランプの点灯後、そのままシャッターボタンを押して撮影します。



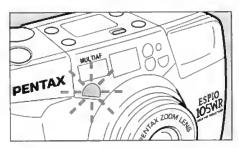
緑ランプが点滅しているとピントが合いません。撮影するときは、 必ず緑ランプの点灯を確認してく ださい。

- 測距窓が汚れていると、正しいピント合わせができなくなります。
- 緑ランプの点滅中でも撮影はできますが、ピントは合いません。

ピント合わせの苦手な物

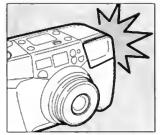
オートフォーカスは、万能ではありません。写 したい物の条件が下の例のような場合、ピント の合わない場合があります。そんなときは、写 したい物とほぼ等しい距離にあるものにフォー カスロックをしてください。 フォーカスロック については、50ページをご覧ください。

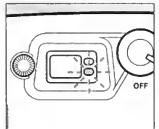
- a) 白い壁や青空などの極端にコントラスト (明暗差)の低い物の場合。
- b) 真っ黒なものなど、光を反射しにくい物の 場合。
- c) 非常に速い速度で移動している物。
- d) 横線のみや細かな模様の場合。
- e) 遠近のものが同時に存在する場合。
- f) 反射の強い光、強い逆光 (周辺が特に明る い場合)。

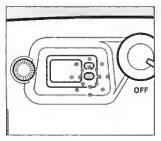


補助光について

暗いところなどではピントが合い にくくなります。こんなときにシャッ ターボタンを少し押すと、自動的 に赤色光(補助光)を光らせてピ ントを合わせ易くします。







ストロボ自動発光

ボが自動的に光ります。が光ります。

このカメラでは、写し シャッターボタンを少 赤ランプの点滅は、 たいものが暗いときや し押して、赤ランプが トロボ充電中でシャッ 逆光のときに、ストロ 点灯すれば、ストロボ ターが切れません。点

灯を確認してから撮影 してください。

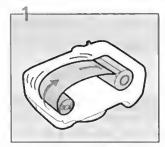
- ※このカメラには、ストロボの2度発光による赤目軽減機能が付いています。詳しくは35ページをご覧ください。
- ※ストロボを連続して使うと、電池が多少温かくなることがありますが、異常ではありません。

ストロボ撮影できる距離 [ネガカラーフィルム使用時]

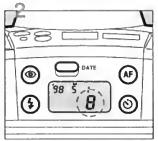
150 XX	25	50	100	200	400	800	1600	3200
38mm(0.65~2.1m	0.65~3.0m	0.65~4.2m	0.65~8.0m	0.65~8.5m	0.65~12.0m	0.84°∼17.0m	1.2°~24.0m
105mm(♣)	0.65~1.2m	0.65~1.7m	0.65~2.4m	0.65~3.4m	0.65~4.8m	0.65~6.7m	0.65~9.5m	0.65~13.5m

*高感度のため近距離では露出オーバーになることがあります。

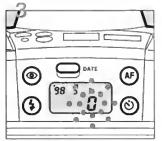
フィルムを取り出しましょう[フィルムは直射日光が当たらない所で取り出しましょう。]



1.フィルムを最後まで 撮り終えると、自動 的に巻き戻しが始ま ります。

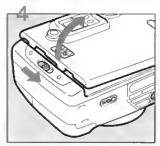


2. 巻き戻し中は、撮影 枚数が逆算表示され ます。

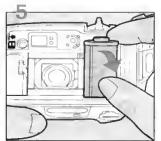


3. 巻き戻しが終わると モーターは止まり、 図のように表示パネ ルの ① が点滅し て知らせます。

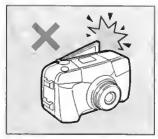
- ※巻き戻し時間は24枚撮りで約20秒です。
- ※巻き戻し完了時、光もれを防ぐためフィルムは、すべて巻き込まれます。



4.裏ぶたを開けます。



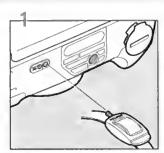
5. 図のように上側から 巻き戻し中は裏ぶたを フィルムを取り出し ます。



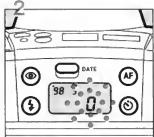
先に引き出してから 開けないでください。

- ※規定枚数になっても、まだ撮影が続けられるときは、フィルムの最後まで進んでから巻き戻しが行なわれま す。ただし、36枚撮りフィルムでは、36枚目撮影後すぐに巻き戻しが行われます。
- 12および、24枚撮りフィルムでは、フィルムの規定枚数を超えた最後のコマは、現像処理でカットされるこ とがあります。

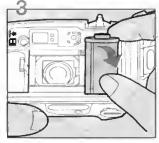
フィルムの途中巻き戻し



1.フィルム途中巻き戻 しボタン ⊷ をス トラップの突起で押 します。 [巻き戻し が始まります]

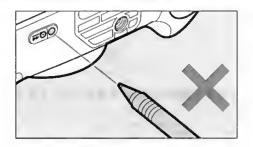


2. 巻き戻しが終わると、 モーターは止まり表 示パネルの 0 が 点滅します。



3. 表示パネルの の点滅を確認してか ら、フィルムを取り 出してください。

※途中巻き戻しは、電源が切れていても可能です。



ストラップ留め具以外で巻き戻しボタンを押さないでください。巻き戻しボタンを傷付けることがあります。

いろいろな機能の選び方

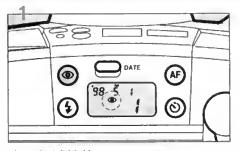
いろいろな 撮影をしましょう

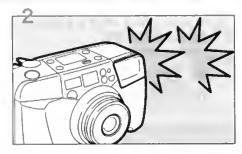


★ ストロボ/バルブボタンを押すと、いろいろな「露出の方式」を選ぶことができます。



- ※各機能の詳細については、それぞれの説明ページをご覧ください。
- ※通常の撮影では、「オート撮影」に合わせてください。電源を一旦切ると「オート撮影」に戻ります。
- ※「オート撮影」以外でシャッターを一度切って撮影した後に [★ | のボタンを押すと、「オート撮影」に戻ります。





赤目軽減機能について

- 1. 赤目軽減ボタン を押すと表示パネルに が表示されます。
- 2. このときにストロボ撮影を行う と、ストロボが撮影直前と撮影 時の合計 2 度発光し、目が赤く 写るのを目立たなくします。も う一度押すと解除されます。

ストロボ撮影の赤目現象について

ストロボ撮影で人物の目が赤く写ることがあります。これは、目の網膜にストロボの光が反射して発生する現象です。人物の周りを明るくしたり、撮影距離を近くにしてレンズを広角側[38mm側]で撮影すると、発生しにくくなります。

36

○ セルフ/リモコンボタンを押すと、1コマ撮影・セルフタイマー撮影とリモコン撮影を選ぶことができます。

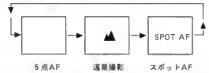




- ※ 各機能の詳細については、それぞれの説明ページをご覧ください。
- ※ セルフタイマー・リモコン撮影では、シャッターを一度切った後に[♥]ボタンを押すと「1コマ撮影」に戻ります。
- ※通常の撮影では、「1コマ撮影」に合わせてください。電源を一旦切ると「1コマ撮影」に戻ります。

AF AFボタンを押すと、5点 AF・遠景とスポット AF を選ぶことができます。





- ※ 各機能の詳細については、それぞれの説明ページをご覧ください。
- ※遠景撮影では、シャッターを一度切ると「5点 AF」に戻ります。
- ※通常の撮影では、「5点 AF」に合わせてください。電源を一旦切ると「5点 AF」に戻ります。



ストロボ/バルブボタンを押して 表示パネルに \$ 表示を出し撮 影します。

昼間の明るいときでもこのモードを使うと常 にストロポが光ります。帽子などで人物の顔 が暗くなってしまうときに利用すると、影の 取れたきれいな写真が撮れます。また、常時 ストロボ撮影を行ないたいときにもご利用く ださい。

 ●日中シンクロの場合にも、「ストロボ撮影できる 距離の範囲内」で撮影してください。29 ページ をご覧ください。



ストロボなし



暗くてもストロボが使えない場所[劇場、美術館など]での撮影にご利用ください。スト

ロボを光らせませんので、室内の照明を利用 して雰囲気のあるソフトな写真を楽しめます。

ストロボ使用 日中シンクロ

38

低速シャッター撮影



ストロボ/バルブボタンを押して 表示パネルに **2** ⑤ 表示を出し撮 影します。

● 低速シャッター撮影では、カメラぶれを防ぐために三脚などをご使用ください。



ストロボ/バルブボタンを押して 表示パネルに 25 表示を出し撮 影します。



低速シンクロ撮影

夕景などを背景に人物撮影をするときに使い ます。

※低速シンクロでは、人物にストロボ光を当て、背景は遅いシャッター速度で、どちらもバランス良く撮影できます。

- 低速シンクロの場合にも、「ストロボ撮影できる距離の範囲内」で撮影してください。29 ページをご覧ください。
- 低速シンクロ撮影では、カメラぶれを防ぐために三脚などをご使用ください。

40

バルブ撮影



ストロボ/バルブボタンを押して 表示パネルに B® 表示を出し撮 影します。

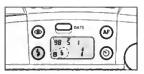
花火や夜景の撮影など、シャッターを長時間 開き続けて撮影をする場合にご利用ください。



バルブ撮影 ISO400 で約3秒の撮影

※ バルブ撮影は、シャッターボタンを押している間、シャッターが開き続けます。 [最長約5分] ※ 長い時間シャッターボタンを押し続けるほど、明るい写真になります。

● パルブ撮影では、カメラぶれを防ぐために三脚などをご使用ください。

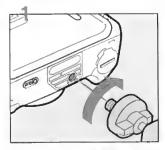


ストロボ/バルブボタンを押して 表示パネルに B + 表示を出し撮 影します。

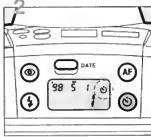
夜景などを背景にした入物撮影にご利用ください。

- ※ バルプシンクロでは、バルブ撮影でストロボを光らさせます。人物にはストロボ光を当て、背景は長時間の シャッター速度で、どちらもバランス良く撮影できます。
- ※シャッターボタンを押している間、シャッターが開き続けます。[最長約5分]
- バルブシンクロの場合にも、「ストロボ撮影できる距離の範囲内」で撮影してください。 29 ページをご覧く ださい。
- バルブシンクロ撮影では、カメラぶれを防ぐために三脚などをご使用ください。

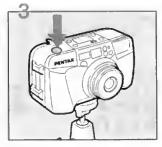
セルフタイマー撮影



1.カメラを三脚に取り 付けます。



タンを押して、表示 パネルに 〇 表示 を出します。

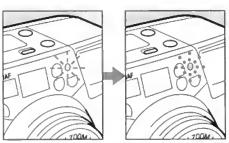


2.セルフ/リモコンボ 3.写したいものにピン トを合わせてから、 さらにシャッターボ タンを押すと、セル フタイマーがスター トします。

撮影者も入って記念撮影をするときなどにご利用ください。

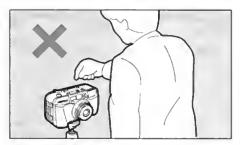
※ セルフタイマーをスタートさせた後に中止したいときは、シャッターボタン以外の操作ボタンを押してくだ さい。

4. 約10秒後に自動的にシャッター が切れます。

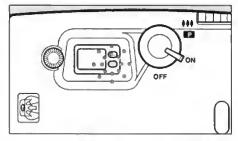


セルフタイマーの作動中は、表示パネルの 〇〇の点滅とセルフタイマーランプの点灯で知らせます。シャッターが切れる約3秒前からセルフタイマーランプは点滅に変わります。

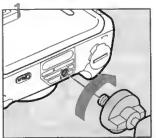
44

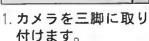


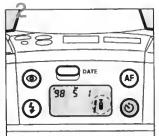
カメラの前側に立ってセルフタイマーをスタートさせると、写したいものにピントが合わなくなることがありますので後側でスタートさせてください。



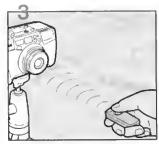
ストロボ充電中 [赤ランプ点滅] のときは、ストロボの充電完了 [赤ランプ点灯] を確認してから、セルフタイマーをスタートさせてください。







タンを押して、表示 パネルに を出 します。

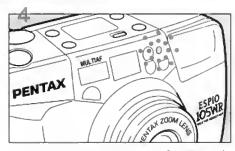


2. セルフ/リモコンボ 3. リモコンをカメラ正 面に向け、リモコン のシャッターボタン を押します。

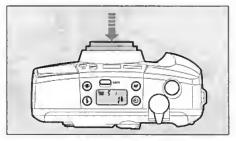
リモコンを使うと、カメラから離れた所から好みのタイミングで撮影することができます。 リモ コンのシャッターボタンを押すと3秒後にシャッターが切れます。



表示パネルに 🏅 が表示されると、セルフタイマー ランプがゆっくり点滅します。

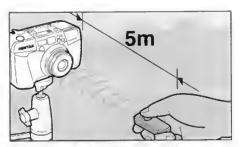


4. セルフタイマーランプが早い点 滅を3秒間した後シャッターが 切れます。

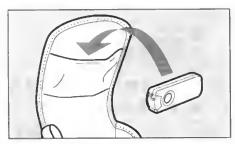


リモコン撮影モードのまま約5分 間放置すると、自動的にレンズの 長さが最短になります。「焦点距 離38mm]

- ※ バルブ撮影のときは、リモコンのシャッターボタンを押している間、シャッターが開き続けます。[最長約5]
- ※ リモコン撮影時には、リモコンのシャッターボタンを押したときにファインダー内の [.] 。や [(_)] の内側に 入っているものに、ピントが合います。



リモコン撮影のできる距離はカメ ラ正面から約5m以内です。



リモコンを使用しないときは、ソフトケース内側のポケットに入れておくと便利です。

※ 逆光時はリモコン撮影ができないことがあります。 ※ ストロボ充電中はリモコン操作はできません。

● リモコンは防水機構になっておりませんので、水などが付かないようにご注意ください。

リモコン用電池について

約 30,000 回送信することができます。電池の交換は最寄りのペンタックスサービスセンターにご用命ください。[有料]

48

遠景撮影



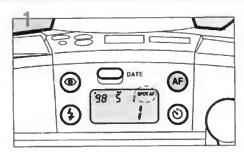
AF ボタンを押して、表示パネルに ▲ 表示を出し撮影します。

金網やガラス越しの遠くの風景などを撮影するときにご利用ください。ピントが遠くに固定されますので、誤って近くの金網やガラスにピントが合ってしまうのを防げます。



※露出方式が「オート撮影」では、暗くてもストロボは光りません。





ルに SPOT AF の表示を出し ます。

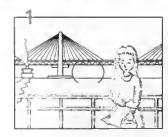


1. AF ボタンを押して、表示パネ 2. 画面中央の () の内側にピン トを合わせたいものが来るよう にして撮影します。

ファインダー内中央の狭い範囲だけでピント合わせを行いますので、特定の部分にピントを合わ せたいときなどにご利用ください。

※ ピントを合わせたいものが画面中央にない場合は、フォーカスロック撮影をご利用ください。50 ページをご 覧ください。

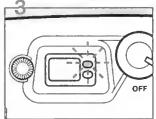
フォーカスロック撮影



() が人物から外れ たままで撮影すると、 図のように後ろにピ ントが合ってしまい ます。



ポット AF フレーム ものに () を合わ せます。



1. ファインダー内のス 2. ピントを合わせたい 3. シャッターボタンを 少し押して、緑ラン プを点灯したままに しておくと、ピント が固定されます。

夢フォーカスロックは5点 AFでも可能ですが、スポット AFでの使用をお勧めします。

※このとき、露出も同時に固定されます。

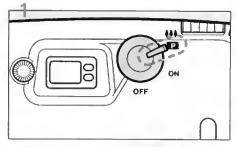


4. シャッターボタンを少し押した まま元の写したい構図にして、 シャッターを切ります。

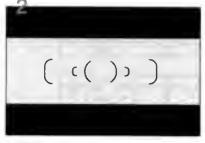
※フォーカスロックは、シャッターボタンから指を離すと解除されます。

52

パノラマ撮影



1.電源スイッチを ■ 位置に合わせます。



2. 図のようにファインダーがパノ ラマ用に切り替わりますので、 この中に写したいものを入れて 撮影してください。

このカメラでは、フィルムの入ったままでも自由にパノラマと標準撮影とを切り替えることができます。パノラマ撮影ではフィルム上で横長に写りますので、パノラマプリントにするとダイナミックな写真が楽しめます。

※1.2mより近距離でのバノラマ撮影は、ファインダーで見える範囲と実際に写る範囲の差が大きくなりますので、お勧めできません。



このカメラでは、パノラマ 撮影でも日付や時刻を写し 込むことができます。

赤線は日付や時刻の写し込まれる位置

パノラマプリントについて パノラマで撮影されたフィルムの現像/プリン トをご依頼になるときは、できるだけ付属のパ

ノラマシールをフィルム [パトローネ] に貼り、 パノラマプリントとご指定ください。

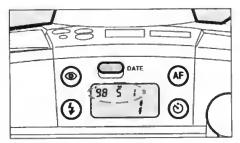
●パノラマと標準撮影を途中で切り替えて撮影 した場合→

●フィルム全数をすべてパノラマで撮影した場 合→

- ※パノラマ撮影の場合、通常の同時プリントに比べ多少日数、料金が多くかかります。 詳しくは、お店でおたずねください。
- ※パノラマ撮影では、図のように標準撮影のフィルム1コマ分の上下をカットするだけですから撮影枚数 は、標準撮影のときと同じです。



- ※パノラマ撮影では、フィルム上に約13×36mm の大きさで画像を写し込み、プリント段階では約12mm ×35mm の範囲のプリントを行ないます。ただし、この範囲はズーミング位置によって多少違います。
- ※バノラマプリントは約89×254mm のサイズにプリントされます。これは標準撮影されたフィルムを六 ツ切りサイズに引き伸ばしたものとほぼ同じ倍率になります。



写し込む内容を選びます

DATE ボタンを爪で押して希望 の表示を選んでください。

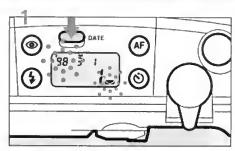
このカメラは、2030年までのオートカレンダー機能を持っています。日付や時刻の表示は、ほぼ正しくセットしてあります。

例えば 1998 年5月1日、14 時 30 分の場合は、 図のように表示が変わります。



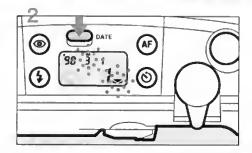
- 炎電源が切れていると表示の切り替えはできません。
- ※表示パネルに表示されている日付や時刻が写真に写し込まれます。
- ※目付や時刻を写し込みたくない場合は、「...... を表示させます。
- ※表示パネルのMは「月」の位置を示しています。

56



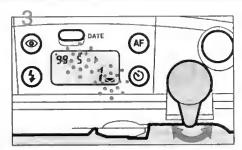
日付や時刻の修正

1. 電源を入れ、DATE ボタンを 3 秒間押し続けると「年月日」表示の「年」とズームレバー表示 が点滅します。

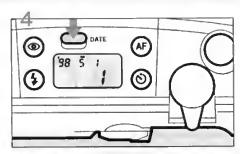


 DATE ボタンを一回押すごと に点滅表示が[年→月→日→時 →分]の順に移動します。修正 したい表示を点滅させてください。

- ※電源が切れていると日付や時刻の修正はできません。
- ※修正中[点滅表示中]は、シャッターを切っても日付や時刻は写し込まれません。
- ※「年月日」表示の「年」は、1998年では「98」、2001年では「01」のように下2ケタのみが表示されます。



3. ズームレバーを左右に動かすと 点滅している数値を変更できま す。右に動かすと数値は進み、 左に動かすと戻ります。動かし 続けると約1秒後からは続けて 変化します。

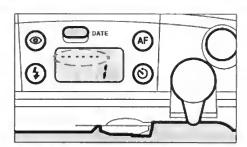


4. 修正後は、DATE ボタンを何度か押して点滅をなくします。

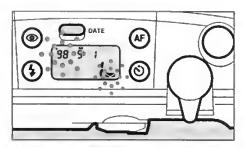
※『分』表示の点滅状態で、DATE ボタンを時報などに合わせて押すと 0 秒にセットされます。

- ※「年月日」と「日時分」を同時に写し込むことはできません。
- ※パノラマ撮影でも日付や時刻の写し込みができます。

58



電池交換を行うと、時刻が「0 時 0 分」に変わり、写し込み禁止モード ---- になります。必ず時刻の修正を行ってください。

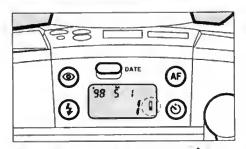


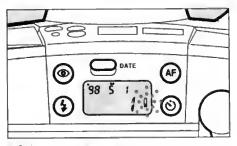
電池交換後は、DATE ボタンを3秒間押さなくても「年月日」の「年」とズームレバー表示が点滅し、修正モードになります。

- 日付や時刻が写る部分に白・黄色などの明るい物があると、日付や時刻が見えにくくなります。日付や時刻が写る部分には明るいものがこないようにしましょう。
- 規定枚数を超えたコマでは、日付や時刻が正しく写し込まれない場合があります。



この写真の数字はハメコミ合成です。





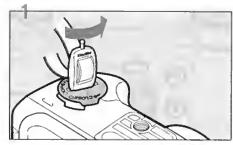
□ マークが点滅に変わると、シャッターが 切れなくなります。

撮影できるフィルム本数 [24枚撮り] 通常の撮影モードでストロボの使用率を 50%にした場合 約13本 [CR123A電池・当社試験条件による]

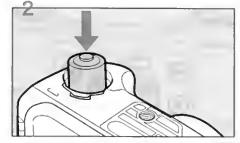
※低温では、一時的に電池の性能が低下することがありますが、常温に戻れば使用できます。また、撮影できる本数が少なくなります。

60

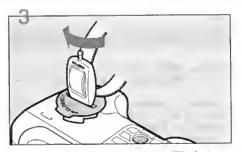
電池の交換



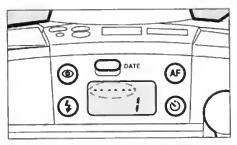
1.ストラップを利用して、電池ぶ たの図の部分を OPEN 側に回 して電池ぶたを開けます。



2. CR123A相当品の電池1本を - 側から先に入れてください。



3. ストラップを利用して電池ぶた を CLOSE 側に回して閉めま す。



電池を外すと時刻が「0時0分」 になり、写し込み禁止 ----- にな ります。必ず時刻の修正を行なっ てください。[修正は56ページを ご覧ください。]

- ※フィルム枚数および目付[年月日]はそのまま記憶されています。
- ※電池を交換しても正しく作動しないときは、電池の向きを確認してください。
- ※海外旅行・寒冷地での撮影や写真をたくさん撮るときは、予備電池をご用意ください。

こんなときは?[詳しくは、各ページをご覧ください。]

修理を依頼される前にもう一度、次の点をお調べください。

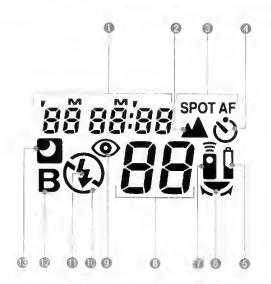
症状	原因・対処
症状1:シャッターが切れない。	原因・対処 1: ■電源は入っていますか。電源を入れてください。[14 ページ] ■電池は入っていますか。電池が消耗していませんか。[59、60 ページ] ■表示窓に ① が点滅している場合は、フィルムが終了しています。新しいフィルムと交換してください。[17、30 ページ] ■表示窓に € が点滅している場合は、フィルムが正しく入っていません。正しく入れ直してください。[20 ページ]
症状 2: 写真の出来が良くない。	原因・対処 2: ● ピントを合わせたいものをファインダー内の 〔〕 か () の内側に入れて撮影してください。[25、49 ページ] ● 指や髪などで測距窓を覆わないようにして、シャッターボタンは静かに押してください。[15 ページ] ● 測距窓が汚れていませんか。[15 ページ]
症状3:ズームレンズが勝手に動いた。	原因・対処3: ■電源を入れたまま放置した場合は、放置後約3分間たつと、自動的にレンズの焦点距離は38mmになります。[14 ページ] ■ リモコン使用時は、放置後約5分間たつと、自動的にレンズの焦点距離は38mmになります。[46 ページ]

症状	原因・対処
症状4:リモコンによる操作ができない。	原因・対処4: ● リモコンが作動するのは、カメラの正面で約5mです。この範囲内でリモコンを操作してください。[47ページ] ● 逆光時はリモコンが作動しないことがあります。[47ページ] ● ストロボ充電中。充電が完了するまで待ってください。[47ページ] ● リモコンの電池が消耗している。[47ページ] ● リモコン撮影モードになっていますか。[45ページ]
症状 5 : 暗くないのにストロボが光る。	原因・対処5: ● 逆光でも自動的にストロボが光ります。[28 ベージ] ● 表示パネルに か が表示されていませんか。[37、39、41 ベージ]
症状 6:表示パネルに HE あるいは LE の表示が出る。	原因・対処 6: ◆ ズームレバーなどを動かしてみてください。表示が消えればそのままご使用になれますが、度々出る場合には故障の可能性があります。

(€

このマーク(CE)は、安全性・環境および消費者保護に関するEU(欧州連合)の要求事項に適合していることを示すものです。CEとは、フランス語の Comunité Européen(欧州共同体)の略語です。

表示パネル



64

各部の名称

●日付/時刻表示[55 ページ]
②遠景[48 ページ]
⑥ スポットAF ·····[49 ページ]
●セルフタイマー[42ページ]
⑤電池消耗警告[59 ページ]
⑤ズームレバー[56ページ]
●リモコン撮影[45ページ]
⑤フィルム枚数[20ページ]
③赤目軽減[35ページ]
⑩ストロボOFF[38、40ページ]
●ストロボON[37、39、41ページ]
●バルブ[40、41ページ]
爾低速シャッター[38, 39ページ]

液晶表示[LCD]について

- ●約60°Cの高温では液晶表示が黒くなることがありますが、常温に戻れば正常になります。
- ●低温下では、液晶の表示応答速度が遅くなることがあります。これは液晶の性質によるもので 故障ではありません。

アフターサービスについて



66

- 2. 保証期間中[ご購入後1年間]は保証 書[販売店印および購入年月日が記 入されているもの〕をご提示くださ い。保証書がないと保証期間中で も修理が有料になります。なお、 販売店または当社各サービス窓口 へお届けいただく諸費用はお客様 にご負担願います。
- 3. 保証期間以後の修理は原則として 有料です。運賃諸掛りについても お客様にご負担願います。
- 4. 本製品の補修用性能部品は、製造 打ち切り後7年間を目安に保有して おります。したがって本期間中は 原則として修理をお受け致します。 なお、期間以後であっても修理可 能の場合もありますので当社の各 サービス窓口にお問い合わせくだ さい。
- 5. 海外旅行をなさる場合、各サービ ス窓口でお手持ちの保証書と交換 に国際保証書を発行しております。 「保証期間中のみ有効」

主な仕様

68

形式……………ズームレンズ内蔵フルオート 35mm レンズシャッターカメラ[デート付き]、 水洗い防水*1 (JIS 保護等級5·防噴流型)

使用フィルム………35mmDXフィルム専用[135 パトローネ入り] ISO25~3200 自動感度セット[1EVステップ]

DX以外=1SO25 固定

画面サイズ······24×38mm[パノラマ撮影時は 13×36mm]

フィルム入れ………オートローディング、裏ぶた閉じにより1枚目まで自動巻き上げ

巻き上げ………自動巻き上げ式

巻き戻し…………フィルム終了時自動巻き戻し式[巻き戻し時間:24枚撮りフィルムで約20秒]巻き戻し終

了時自動停止、途中巻き戻し可能

撮影枚数……自動復元順算式、巻き戻しに連動[減算]

外部表示……表示パネルにLCD液晶表示

レンズ……ペンタックス 38~105mmF4.5~11 電動ズームレンズ 5 群 6 枚 画角 59° ~23.5°

ピント合わせ·····バッシブ 5点AF方式、スポットAF可、フォーカスロック可、撮影測距範囲 = 0,65m~∞

[最大倍率約0.19×]、遠景撮影あり[ピントは無限遠に固定]、補助光あり

ズーミング……電動式

シャッター………プログラムAE電子式シャッター=約1/400~4秒、バルプ[1/2秒~5分]、電磁レリーズ

セルフタイマー……電子式ランプ表示、作動時間約 10 秒、作動後の解除可能 ファインダー……・実像式ズームファインダー、視野率 83%、倍率 0.43×[38mm 側] 1.03×[105mm 側] 視度

調節付き ~3~+1D[ディオプトリー]、オートフォーカスフレーム、視野枠、近距離視野 補正枠、パノラマ視野枠、ファインダー右横緑ランプ点灯:撮影可能 点滅:測距不能・ 近距離警告、ファインダー右横赤ランプ点灯:ストロボ発光 点滅:ストロボ充電中

※1:水洗い防水

水洗い防水とは、JIS規格で定めた防水能力の分類を、カメラでも分かり易くするために、日本写真機工業会 (JCIA) が日本写真機工業規格(JCIS) として作成した防水クラスの1つで、JIS保護等級の5、6、7級が水洗 い防水に相当します。

露出……………ブログラム式自動露出[マルチ測光]

露出連動範囲[ISO400] オート、日中シンクロ時=EV10~EV18[38mm 側]

EV14~EV20[105mm 側] 低速シャッター撮影時=EV4~18[38mm 側]

EV5~20[105mm 側] 逆光時自動露出補正可

露出計スイッチ……シャッターボタン

ストロボ··················オートストロボ内蔵[赤目経減機能付き]、オート=低輝度、逆光時自動発光、ストロボON=

日中シンクロ/低速シンクロ[4 秒まで使用可能] バルブシンクロ=1/2 秒~5 分

ストロボ撮影範囲……[ISO400 使用時] 38mm 側=0.65~8.5m、105mm 側=0.65~4.8m

ストロボ充電時間……約5秒[当社試験条件による]

リモコン………赤外線リモートコントロール、リモコンシャッターボタン押しで3秒後撮影、作動距離=

カメラ前面約 5m 以内

リモコン電源……・リチウム電池[CR1620] 1個[サービスセンター交換]

リモコン大きさ・

質量[重さ]…50[幅]×22[長]×9.5[摩]mm 9g [電池含む]

電源………3Vリチウム電池[CR123A相当品] 1 本使用

撮影可能本数······24 枚撮リフィルム使用時 約13本[ストロボ 50%使用、当社試験条件による]

電池消耗警告………表示パネルに 1 が点灯、点滅時シャッターロック

デート機構………クォーツ制御・液晶表示式デジタル時計、オートカレンダー[西暦 2030 年まで、 閏年は自

動修正]、パノラマ時写し込み可能

データ写し込み方法…フィルム前面からの写し込み

データの種類………●年・月・日 ②日・時・分 ◎-- -- [データ写し込み無し] ◎月・日・年 ◎日・月・

年

大きさ・質量[重さ]…132[幅]×76[高さ]×58.5[厚み]mm 360g[電池別]

付属品………ストラップ、肩当て、ソフトケース、リモコン

クイックガイド (このページは、切り取ってソフトケースなどに入れてお使いください。) こんな写真を撮りたいと思ったときに、表示パネルに下の表示を出すだけで簡単に撮影ができます。

がタン

オート

最も一般的なモードです。暗い所や逆光では自動的にストロボが光ります。

5 日中シンクロ

明るくても暗くても常にストロボが光ります。 帽子をかぶった人物撮影など、逆光以外で人物 が暗くなってしまう時に使います。

❷ ☑ 低速シャッター

暗くてもストロボを光らさせません。ストロボ が使えない美術館や室内の照明を利用した撮影 をしたいときに使います。

5 2 低速シンクロ

夕景をバックにした人物撮影などで、人物にストロボを当てることで、夕景と人物をバランスよく撮影てきます。

②B バルブ

花火や夜景の撮影に使います。シャッターボタンを押している間シャッターが開き続けます。

\$ B バルブシンクロ

バルブ撮影でストロボを光らさせます。夜景を バックにした人物撮影などに使います。

め ボタン

む セルフタイマー

自分自身も写真に写りたいときに使います。10 秒後にシャッターが切れます。

ੂ リモコン

カメラから離れたところからシャッターを切る ことができます。

リモコンのシャッターボタンを押すと3秒後に シャッターが切れます。

AF ボタン

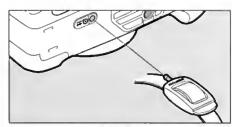
▲ 速景撮影

ガラス越しの遠景などを撮影するときにご利用 ください。

SPOT AF 撮影

ファインダー内中央の狭い範囲だけでピント合わせを行いますので、特定の部分にピントを合わせたいときなどにご利用ください。

PENTAX ESPIO105WR DANDENTE



フィルムの途中巻き戻し

- フィルム途中巻き戻しボタン ➡○ を ストラップの突起で押します。 [巻き 戻しが始まります]
- 巻き戻しが終わると、モーターは止まり表示パネルの「D」が点滅します。
- 3. 表示パネルの [0] の点滅を確認して から、フィルムを取り出してくださ い。
- ※途中巻き戻しは、電源が入っていなくて も可能です。

日付や時刻の修正

- 1. 電源を入れ、 DATE ボタンを 3 秒間 押し続けると「年月日」表示の「年」 とズームレバー表示 ➤ が点滅します。
- DATE ボタンを一回押すごとに点滅表示が[年→月→日→時→分]の順に移動します。修正したい表示を点滅させてください。
- 3. ズームレバーを左右に動かすと点滅している数値を変更することができます。右に動かすと数値は進み、左に動かすと戻ります。動かし続けると約1秒後からは続けて変化します。
- 4. 修正後は、DATE ボタンを何度か押 して点滅をなくします。
- ※「分」表示の点滅状態で、DATE ボタンを時報などに合わせて押すと0秒にセットされます。
- ※電源が切れていると日付や時刻の修正は できません。

●お問い合わせは次の各サービス窓口へ

ペンタックスフォーラム 〒163-0401 東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル1階(空間間)

旭光学 東 京サービスセンター 〒104-0081 奥京都中央区銀座西8-10 (土場交差点交番並び)

- 札 幌サービスセンター 〒060-0010 札幌市中央区北10条西18-36 ベンタックス札幌ビル4階
 - 伽 台サービスセンター 〒981-3133 仙台市泉区泉中央1-7-1 千代田生命泉中央駅ビル5階
 - * 新 湖サービスセンター 〒951-8067 新潟市本町通 7番町1153 新潟本町通ビル 4階
 - 横 浜サービスセンター 〒231-0032 横浜市中区不老町1-6-9 横浜エクセレント∇ビル3階
 - 静 間サービスセンター 〒420-0858 静岡市伝馬町24-2 住友建設ビル5階
 - 名古屋サービスセンター 〒461-0001 名古屋市東区泉1-19 8
 - 大 飯サービスセンター 〒542-0081 大阪市中央区南船場1-17-9 パールビル2階
 - ☆ 広 島サービスセンター 〒733-0035 広島市西区南観音3-5-2 空港通りビル6階
 - * 福 岡サービスセンター 〒810-0802 福岡市博多区中洲中島町3-8 バールビル1階
- *日曜・祝日および土曜日は原則として休みます。 ただし、年末年始を除きペンタックスフォーラムは年中無休です。

103(3348)2941(代)

☎03(3571)5621(代)

23011(612)3231(代)

☎022(371)6663(ft)

#1025(224)8391(4t)

D45 (004 > 0.774 (40)

☎045(681)8771(代)

1054(255)6308(代)

☎052(962)5331(代)

の6(271)7996(代)

命082(234)5681(代)

☎092(281)6868(代)

n 03(3572)6479

ペンタックスファミリーのご案内

ペンタックスファミリーは、ペンタックス愛用者の写真クラブで す。年4回の会報と写真年鑑の配布、イベントへの参加や修理料 金の会員割引など様々な特典があります。

お申し込み・お問い合わせは下記ペンタックスファミリー事務局 まで。

〒100-0014 東京都千代田区永田町 1-11-1 三宅坂ビル3階 203 (3580) 0336



旭光学工業株式会社 ₹174-8639東京都城檢区前對町2-36-9

ペンタックス販売株式会社 〒100-00 4 東京都千代田区永田町1-11-1

☆この使用説明書には再生紙を使用しています。
☆仕様および外観の一部を予告なく変更することがあります。

01-9806